Zoologische Jahrbücher

ABTEILUNG FÜR SYSTEMATIK ÖKOLOGIE UND GEOGRAPHIE DER TIERE

Begründet 1886 von J. W. SPENGEL

Herausgegeben von RUDOLF BÄHRMANN, Jena
HERBERT HERAN, Graz
ROLF KITTEL, Halle
SAWWA F. MANZIJ, Kiew
HEINZ PENZLIN, Jena
PETER SAUER, Bielefeld
GERHARD SCHÄLLER, Jena
JOACHIM-HERMANN SCHARF, Halle
VOLKER STORCH, Heidelberg

BAND 117 · 1990

Mit 224 Abbildungen

GUSTAV FISCHER VERLAG JENA

Alle Rechte vorbehalten
Printed in Germany
Lizenz-Nr. 1072

Inhalt/Contents

Heft 1

SKET, B.: Is *Niphargobates lefkodemonaki* sp. n. (Crustacea: Amphipoda) from Kriti (Greece) a Zoogeographical Enigma? With 26 Figures 1

MOHRIG, W., KRIVOSHEINA, N., und MAMEV, B.: Beiträge zur Kenntnis der Trauermücken (Diptera, Sciaridae) der Sowjetunion. Teil XIV: Gattungen *Plastosciara, Lycoriella* und *Scatopsciara, Lycoriella* und *Scatopsciara*. Mit 8 Abbildungen.
On the Knowledge of the Sciaridae (Diptera) of the Soviet Union. Part XIV: Genera *Plastosciara, Lycoriella* and *Scatopsciara* 11

MÜLLER, J. K., and SCHWARZ, H. H.: Differences in Carrier-Preference and Evidence of Reproductive Isolation between Mites of *Poecilochirus carabi* (Acari, Parasitidae) Living Phoretically on two Sympatric Necrophorous Species (Coleoptera, Silphidae). With 2 Figures. 23

LEUCHS, H., and NEUMANN, D.: Tube Texture, Spinning and Feeding Behaviour of *Chironomus* Larvae. With 7 Figures 31

KARG, W.: Eine neue Raubmilbenart der *Anthoseius-georgicus*-Gruppe (Acarina, Phytoseiidae BERLESE). Mit 2 Abbildungen.
A New Predatory Mite Species of the *Anthoseius georgicus* group (Acarina, Phytoseiidae BERLESE) 41

KARG, W.: Zur Kenntnis der Milbengattung *Androlaelaps* BERLESE, 1903 (Acarina, Gamasina). Mit 4 Abbildungen.
On the Mite-Genus *Androlaelaps* BERLESE, 1903 (Acarina, Gamasina). 47

FINOGENOVA, N. P., and PODDUBNAJA, T. L.: One More Revision of the Genus *Pothamotrix* VEJDOVSKÝ et MRÁZEK, 1902 (Oligochaeta, Tubificidae). With 14 Figures. 55

HEYNEN, C.: Untersuchungen zur Morphologie und Onkologie terrestrischer Cecidomyiiden-Larven (Diptera, Cecidomyiidae). I. Gattung *Lestodiplosis* (KIEFFER, 1894). Mit 8 Abbildungen.
Investigations on the Morphology and Ecology of the Terrestrial Larvae of Cecidomyiidae (Diptera). I. Genus *Lestodiplosis* (KIEFFER, 1894) 85

Buchbesprechung/Book Review 21

Heft 2

HELFERT, B., und SÄNGER K.: Fortpflanzung und Fortpflanzungsbarrieren bei *Phaneroptera nana* FIEB. (1853) und *Phaneroptera sparsa* STÅL (1857) (Orthoptera: Tettigonioidea).
Reproduction and Reproductive Isolation in *Phaneroptera nana* FIEB. (1853) and *Phaneroptera sparsa* STÅL (1857) (Orthoptera, Tettigonioidea) 109

LIENHARD, C.: Revision of the Western Palaearctic Species of *Liposcelis* MOTSCHULSKY (Psocoptera: Liposcelididae). With 21 Figures 117

MÖCKEL, R.: Zur Brutbiologie der Tannenmeise *(Parus ater)* im Westererzgebirge. Mit 15 Abbildungen.
Breeding Biology of Coal Tit *(Parus ater)* in the West of Ore Mountains 175

PETER, H.-U., KAISER, M., and GEBAUER, A.: Ecological and Morphological Investigations on South Polar Skuas *(Catharacta maccormicki)* and Brown Skuas *(Cataracta skua lonnbergi)* on Fildes Peninsula, Kinge Georg Island, South Shetland Islands. With 17 Figures 201

MOHRIG, W., KRIVOSHEINA, N., und MAMAEV, B.: Beiträge zur Kenntnis der Trauermücken (Diptera, Sciaridae) der Sowjetunion. Teil XV: Gattungen *Sciara, Trichosia, Chaetosciara, Pharetratula, Parapnyxia, Epidapus* und *Caenosciara*. Mit 12 Abbildungen.
On the Knowledge of the Sciaridae (Diptera) of the Soviet Union. Part XV: Genera *Sciara, Trichosia, Chaetosciara, Pharetratula, Parapnyxia, Epidapus* and *Caenosciara*. 219

MALT, S., SANDER, F. W., und SCHÄLLER, G.: Beitrag zur Nahrungsökologie ausgewählter Araneidae in Halbtrockenrasen unter besonderer Berücksichtigung von *Argiope brunnichii* (SCOP.). Mit 6 Abbildungen.
Contribution to Foraging Ecology of Selected Araniidae in Xerophil Grasslands with Particular Consideration of *Argiope brunnichii* (SCOP.) 237
FERNANDEZ, N., MARTINEZ, P., and EGUARAS, M.: Oribatid Mites (Acarina, Oribatei) from Organic Soils of the Andes (Argentina), II. *Nesotocepheus andinus* n. sp. With 3 Figures . . . 261
EL-BANHAWY, E. M., and ABOU-AWAD, B. A.: Description of Hypopial Stage of a New Species of Mite Associated with the Honey Bee *Apis dorsata* F. (Acari: Acaridae). With 7 Figures . . 269

Buchbesprechung/Book review 271

Heft 3

BÄHRMANN, R., und STARK, A.: Zum Vorkommen der *Platypalpus*-Arten (Hybotidae, Empidoidea, Diptera) in der DDR. Mit 3 Abbildungen.
The Occurrence of *Platypalpus*-species (Hybotidae, Empidoidea, Diptera) in the GDR 273
FISCHER, J., INEICHEN, H., and ADAMEK, G.: Circadian Clock and Eclosion Activity of *Chironomus* (Diptera, Chironomidae). With 11 Figures 317
THIESMEIER, B.: Untersuchungen zur Phänologie und Populationsdynamik des Feuersalamanders (*Salamandra salamandra terrestris* LACÉPÈDE, 1788) im Niederbergischen Land (BRD). Mit 11 Abbildungen.
A Study of the Phenology and the Population Dynamics of the Fire Salamander (*Salamandra salamandra terrestris* LACÉPÈDE, 1788) in the Niederbergisches Land (FRG) 331
SCHRÖPFER, R.: The Structure of European Small Mammal Communities. With 4 Figures 355
BURDA, H., NEVO, E., and BRUNS, V.: Adaptive Differentiation of Ear Structures in Subterranean Mole-rats of the *Spalax ehrenbergi* Superspecies in Israel. With 2 Figures 369
STUBBE, A., und ENDEPOLS, ST.: Akustische Kommunikation bei der Jungenaufzucht der Steppenwühlmaus *Microtus brandti* (RADDE, 1861). Mit 6 Abbildungen.
Acoustic Communication of Youngth and Parental Response in *Microtus brandti* (RADDE, 1861) 383

Buchbesprechungen/Book Reviews 316, 329, 354, 367, 368, 382, 398

Heft 4

HONĚK, A., and KOCOUREK, F.: Temperature and Development Time in Insects: A General Relationship between Thermal Constants. With 7 Figures 401
BRETFELD, G.: Chaetotaxy of four Species of the Genera *Heterosminthurus, Bourletiella, Deuterosminthurus* and *Prorastriopes* (Insecta, Collembola, Symphypleona). With 21 Figures 441
NEMESCHKAL, H. L.: Über die Form der Schneckenschale: Morphometrische Grundlagen und Vorbereitungen für ein statistisches Taxonmodell. Mit 7 Abbildungen.
On the Shape of the Snail Shell: Morphometric Fundamentals and Preparations for a Statistical Taxon Model 491

Buchbesprechungen/Book Reviews 440, 490, 535, 536